

Japan Patent Office  
Utility Model Laying-Open Gazette

Utility Model Laying-Open No. S58-117294  
Date of Laying-Open: August 10, 1983  
International Class(es): D 06 F 58/02  
F26 B 11/04

---

Title of the Invention: Drying Machine with Sterilization Effect  
Utility Model Appln. No. S57-12990  
Filing Date: February 3, 1982  
Inventor(s): Atsuo Nozaki  
Applicant(s): Atsuo Nozaki

\* \* \* \* \*

**Claim 1**

A drying machine having an ultra-violet radiation lamp with sterilization effect inside and outside the drying machine rotary drum.

# 公開実用 昭和 58—117294

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 実用新案出願公開

## ⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭58—117294

5: Int. Cl.<sup>3</sup>  
D 06 F 58/02  
F 26 B 11/04

識別記号

厅内整理番号  
6613-4L  
6909-3L

⑫ 公開 昭和58年(1983)8月10日

審査請求 有

(全 頁)

殺菌作用を有する洗濯物乾燥機

東京都北区中里 2-18-3 田中

荘 8 号

2: 実 願 昭57-12990

3: 出 願 人 野崎淳夫

4: 出 願 昭57(1982)2月3日

東京都北区中里 2'-18-3 田中

荘 8 号

参考 来 者 野崎淳夫

## 明細書

1. 考案の名称 殺菌作用を有する洗濯物乾燥機

2. 実用新案登録請求の範囲

1 乾燥機回転ドラムの内外に殺菌作用のある紫外線ランプを設けた乾燥機

2 実用新案登録請求の範囲第1項記載のランプを耐熱ガラスで作つた、又は耐熱ガラスで保護した乾燥機

3. 考案の詳細な説明

この考案は回転ドラムの内外に殺菌作用のある紫外線ランプを配置して、洗濯物を乾燥と同時に殺菌しようとするものである。

従来の乾燥機は、ドラムを回転させながら、温風を洗濯物にあて強制乾燥させるものであつた。今日のように、日当りの悪い居住環境に住む人、又は昼間洗濯をできない人にとつては、家庭用乾燥機、営業用乾燥機は、必要なものになりつつある。

しかしながら、従来の乾燥機は太陽エネルギーによる光化学的な乾燥と違い、温風の熱に

よる殺菌効果しかない。温度を高める事によつて殺菌能力を増加させようとすれば、化学繊維の変質が容易に起つてしまう。

また、ドラム内に残留する細菌も解決すべき問題であつた。

本案は、これらの諸問題を解決すべく考案されたものである。

これを図面について説明すれば、回転ドラム(1)を紫外線ランプ(2)の光が、透かして、光が洗濯物に当り、それと同時に温風がドラム内に吹き込まれ、同時に排気されるものである。

#### 4. 図面の簡単な説明

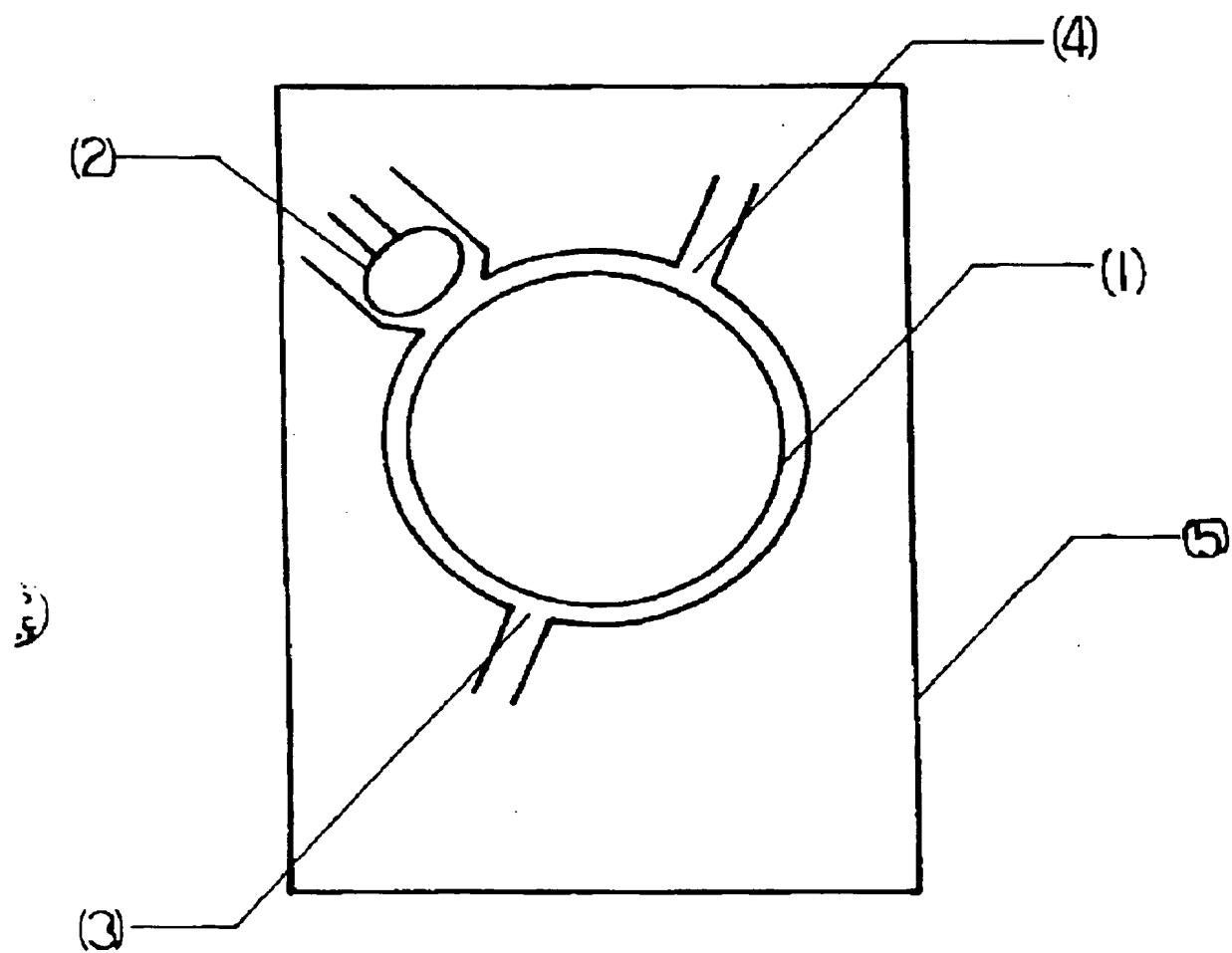
本考案の断面図である

- (1) 回転ドラム (電動機により回転する)
- (2) 紫外線ランプ
- (3) 温風吹出口
- (4) 排気口
- (5) ケース

実用新案登録出願人

野崎淳夫

図 面



実用新案登録出願人

野崎淳夫

780

実開58-117294